

Posudek školitelky na dizertační práci Mgr. Jana Honegra - Vývoj metod pro zvýšení citlivosti detekce v kapilární zónové elektroforéze polyfenolických přírodních látek s využitím on-line elektromigračních prekoncentračních technik.

Mgr. Jan Honegr projevoval zájem o analytickou chemii, resp. instrumentální metody již během magisterského studia na Farmaceutické fakultě a proto vypracoval na katedře analytické chemie diplomovou práci s elektroforetickou problematikou. Byla jsem vedoucí této diplomové práce. Logickým krokem po skončení magisterského studia byl pak nástup do doktorského studia v r. 2007, kdy pokračoval ve vývoji nových elektroforetických metod pro analýzu léčiv, vybraných konstituentů farmaceuticky důležitých rostlinných drog a přípravků z nich včetně analýzy potravních doplňků. Spolupráce s Mgr. Honegrem byla od počátku na velmi dobré úrovni. Je typem pracovníka, který jednoznačně volí jako náplň své práce zajímavou a odborně náročnější vědeckou problematiku a proto se zaměřil od počátku na zvyšování citlivosti elektroforetických separací s využitím různých i netradičních metod, resp. metod pro svoji obtížnost málo frekventovaných. Pracoval samostatně a problematické úseky práce řešil efektivně, protože má velké experimentální zkušenosti a orientaci v kapilárních elektroforetických metodách do dostatečné hloubky. Je také technicky zdatný pracovník, který dokonale ovládal obsluhu a softwarové programy různých elektroforetických přístrojů, které tvoří experimentální vybavení pracoviště. Do činnosti převedení výsledků do publikační formy přispíval zásadním způsobem.

Během studia Jan Honegr vykonal zkoušky předepsané studijním plánem včetně státní doktorské zkoušky a od r. 2011 je zařazen v kombinované formě studia.

V roce 2008 absolvoval 5 týdenní stáž v IVAX pharmaceuticals v Opavě na oddělení QC.

Mgr. Honegr byl v letech 2007 - 2008 byl hlavním řešitelem projektu GAUK (Vývoj kapilárních elektroforetických metod pro analýzu farmaceuticky významných látek) a v r 2009 pak projektu FRVŠ (Inovace laboratorní výuky elektromigračních metod). Ve spolupráci s kontrolní laboratoří KACH se podílel na vývoji CE metody pro kontrolu jakosti farmaceutického přípravku.

Aktivně byl jako PGS v letech 2007-2011 zahrnut do výuky studujících Farmacie i Zdravotnické bioanalytiky, a to v předmětech Speciální metody instrumentální analýzy, Speciální instrumentální metody, Analýza potravin a Vybrané separační metody.

Výsledky práce Mgr. Hongra jsou uvedeny ve třech publikacích v impaktovaných vědeckých časopisech s jeho zásadním autorským podílem a dále v 10 příspěvcích z odborných konferencí.

Jako školitelka konstatuji, že Jan Honegr získal v rámci doktorského studia nové a původní vědecké poznatky a je schopen samostatně vědecky pracovat a dosáhnout vytýčeného výzkumného cíle.

Hradec Králové 17.6.2013

Doc.RNDr.Marie Pospíšilová, CSc.

školitelka